

553, 310

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/092094 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C04B 40/00**,
24/24, 24/04, 28/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002210

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. März 2004 (04.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 17 882.1 17. April 2003 (17.04.2003) DE

(71) Anmelder: **WACKER, POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/—]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen (DE). **WEITZEL, Hans-Peter** [DE/—]; Sonnerstr. 8, 84571 Reischach (DE). **LUTZ, Hermann** [DE/DE]; Goethestr. 33, 84547 Emmerting (DE). **FRITZE, Peter** [DE/DE]; FAHNBACHER Strasse 24, 84533 Haiming (DE).

(74) Anwälte: **SCHUDERER, Michael** usw.; Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: REDISPERSION POWDER COMPOSITION WITH A BINDING ACCELERATION EFFECT

(54) Bezeichnung: REDISPERSIONSPULVER-ZUSAMMENSETZUNG MIT ABBINDEBESCHLEUNIGENDER WIRKUNG

(57) Abstract: The invention relates to polymer powder compositions which can be redispersed in water, having a binding acceleration effect based on homo or mixed polymers of one or several monomers from the groups comprising vinyl esters of unbranched alkyl carboxylic acids having 1 - 15 C atoms, methyl acrylate acid esters and alkyl carboxylic acid esters of alcohols having 1 - 15 C atoms, vinyl aromatics, olefins, dienes and vinyl halogenides, one or several protective colloids, and, optionally antiblocking agents. The invention is characterised in such a manner that one or several compounds from the groups comprising alkali salts and alkaline earth metal salts of inorganic or organic acids are contained in said compositions.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind in Wasser redispergierbare Polymerpulver-Zusammensetzungen mit abbindebeschleunigender Wirkung auf der Basis von Homo-oder Mischpolymerisaten von einem oder mehreren Monomeren aus der Gruppe umfassend Vinyllester von unverzweigten Alkylcarbonsäuren mit 1 bis 15 C-Atomen, Methacrylsäureester und Alkylcarbonsäureester von Alkoholen mit 1 bis 15 C-Atomen, Vinylaromaten, Olefine, Diene und Vinylhalogenide, einem oder mehreren Schutzkolloiden, gegebenenfalls Antiblockmittel, dadurch gekennzeichnet, dass ein oder mehrere Verbindungen aus der Gruppe umfassend Alkalisalze und Erdalkalisalze von anorganischen oder organischen Säuren enthalten sind.

WO 2004/092094 A1